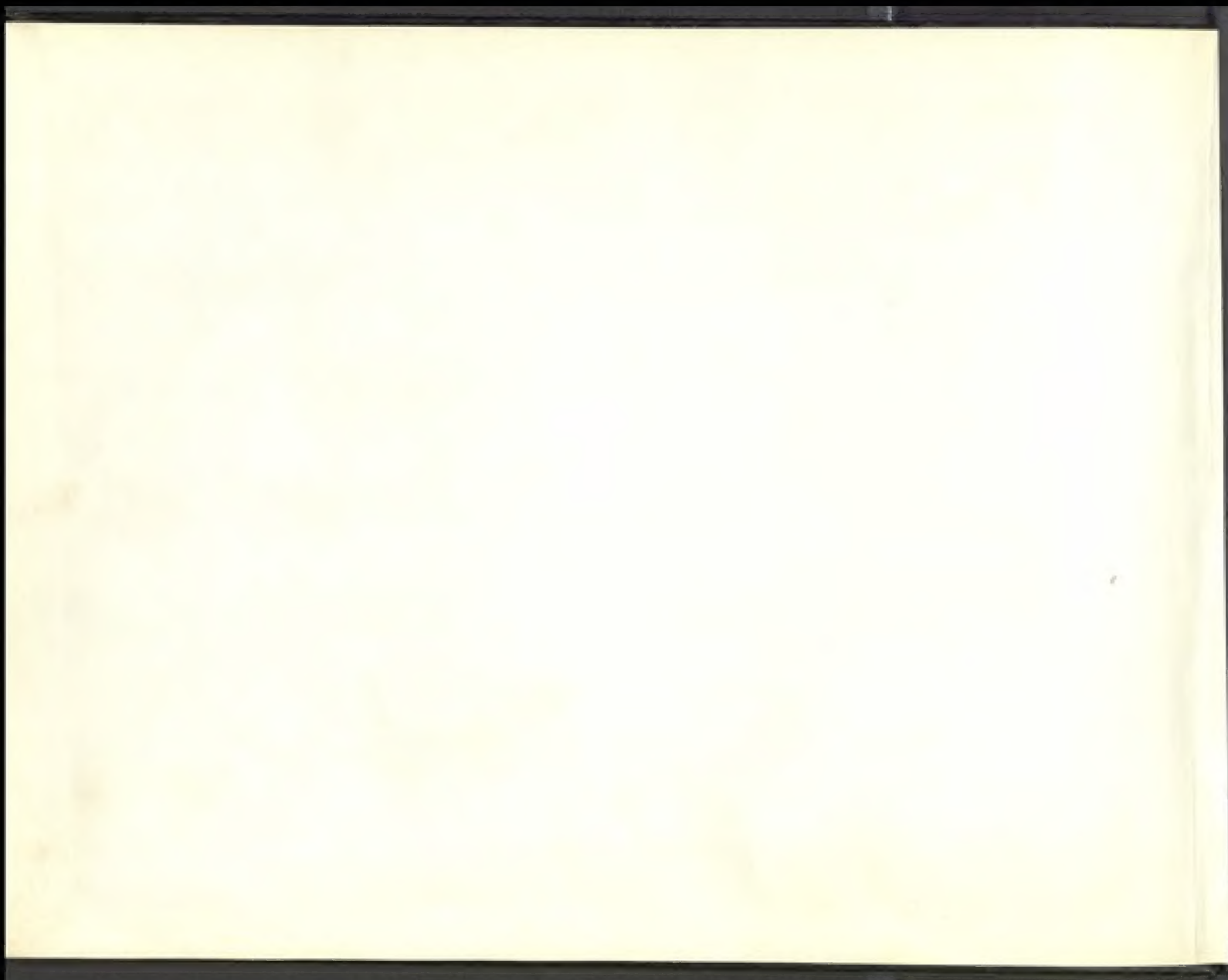


A. U. B. LIBRARY

AMERICAN
UNIVERSITY OF
BEIRUT



PHILIP HITT COLLECTION







اَطْلَسُ اَلْاِيْجِ الْاِسْلَامِيّ



رسم خرافقه
سيميلي و كوك

صنّفه
هاري . و . هازارد

قلم له

وايحه

ترجمه و تصحيحه

محمد عوفى محمد

محمد رشدي زيلوه

(مؤلف زكي خوراكيد)

مطبعة الطبع والنشر
مكتبة النهضة المصرية
٩ شارع عدلي
القاهرة

مقدمة

الاتصال بينها . وفي أواخر الواقع الجغرافي لكل قطر . ما يوضح المشاكل والمصائب التي يواجهها . وما يساهم على فهم توحى القوة والضعف فيه . لذلك ترى أن أكثر كتب التاريخ ، التي أحسن تأليفها ، لا تسلك تخلف من خريطة أو أكثر توضح ما التسلط عليه تلك الأسفار من الدراسات .

والخريطة التاريخية هي الميدان الذي يتلقى فيه التاريخ بإحدى الجغرافيا . وكلاهما يهدف من هذه الصور التاريخية دائمة عظمة في ميدانها الخاص . فهي تليد الجغرافيا في دراسته لا يسي الجغرافيا التاريخية : أي حالة كل قطر من الأفكار أو الفهم من الأقاليم في بعض المصورات القديمة . أما التاريخ فإنه يرى في هذه المخرائط مسورة تامة توضح حقائق التاريخ حتى تكاد العين أن تراها .

من أجل ذلك على كثير من رجال العلم بشعر مصورات جغرافية تاريخية تشرح أحوال الدول والشعوب في العصر القديم والوسط والحديث . بعضها قد يعنى بقطر محدود من الأفكار مثل الأرض القديمة التي وضعت لها عدة أطالس تاريخية . وبعضها عام يشمل العالم كله والمصورات التاريخية كلها . ومن أشهر هذه المصورات أطلس سيرولي مصورة التي طبع في بلدة جونا في إيطاليا في ثلاثة أجزاء للمصور الثلاثة القديم والوسط والحديث . وأطلس شراود مصفحة الرئيس الذي يشمل أيضا جميع المصور وجميع الأقاليم تقريباً .

على أن هذه الأطالس وإن زعم أصحابها أنهم تناولوا جميع الأفكار في جميع المصور . فإنهم يمتثلون دائماً وأبداً حسب أيمانهم . ولذلك لا تغطي منهم الأفكار الخارجية عن أوروبا إلا بعتاة قليلة . ومع أن مؤلف هذا المصور الذي أنشده لتقرأ اليوم . قد انتبه على تلك المصورات فلا أخذ أنها أمانة كثيرة . وكان لا بد له أن يرجع إلى نهات الكتب التاريخية لكي يغلف منها الحقائق الجغرافية اللازمة .

ومع أن هذا المصور خاص بالأفكار الإسلامية . وبذلك يعد من الأطالس الخاصة . فإن اتساع رقعة البلاد الإسلامية . واتساعها لباشر بقطار أوروبا وآسية وأفريقية . قد وسع من اختصاص هذا الأطلس حتى أوشك أن يعم بلاد العالم القديم كلها . والشطر الأعظم من قارانه الثالث .

ويؤمل الباحثون أن هذا الأطلس لم يكتب للأخصائيين المتعمقين في العلم . وقد يكون هذا الكلام صحيحاً . بالنسبة إلى أراد التحقق في دراسة قطر محدود . ولكن هذا المصور فيه فائدة كبيرة حتى للمبتدئين لأنه يجمع في سمعة واحدة وفي مسورة متألقة يستدل الرجوع إليها . معلومات موزعة بين المراجع المبددة .

ولا شك أنه ما تخطى له . نحن أبناء البلاد الإسلامية . أن نرى أن العناية بشتون العالم الإسلامي قد زادت في أمريكا بحيث استمدى الأمر تأليف هذا المصور التاريخي . واتسعت الأبعاد عليه حتى أريد طبعه في وقت وجيز . في صورة متألقة مصفحة : ولست أشك في أنه يزداد في كل مرة تلقياً وأهمية . على يزداد دوا من الكمال المشهود .

ولقد استنتجنا منة والتكليف بأن اختارت هذه النسخة القليلة . وحصلت على ثلثها إلى العربية . مع المحافظة على رونقها وجمال أجزائها في صورتها الأصلية . ولا أشك في أن طابع العالم سيجوزون بها غير لرجب .

محمدة عوفى محمد

لقد دوت دوجة الإسلام في أرض لم تتميز بجودة التربة ووفرة الماء والشمس . ومع ذلك لم تثبت أن امتدت فروعها وأغصانها حتى أغلقت عالمها وأمسكها . فتمج هذا البسوق الهائل في واد غير ذي زرع من أرض الحجاز . فلم يلبث أن أصبح قبضاً بغير الجزيرة العربية ثم يتجاوزها في سرعة عجيبة مدعته . ليجمع أقطاراً ضخمة في آسية وفي أفريقية . ثم يتجاوزها إلى أوروبا . والمؤرخون يسلمون بأن انتشار الإسلام بهذه السرعة ظاهرة فريدة في التاريخ البشري كله . وبعضهم لا يكاد أن يجد لها تعليلاً بقليل الفكر في سهولة ويسر .

ولا بد لنا أن نلقى بين انتشار الإسلام . ذلك الدين الحنيف . وبين انتشار الحكم الإسلامي . فإن الظاهرين لم تسعد دائماً جنباً إلى جنب . وإن تأملت كل منهما دائماً بالأخرى . فكثيراً ما انتشر الحكم الإسلامي . وقلت الكثرة المعنى من السكان على دينها القديم . لا تتحول عنه إلا بالتدريج وعلى مدى الزمن . وربما انتشر الإسلام في ظروف أخرى في بلاد خاضعة لحكم أجنى غير مسلم . كما حدث في أقطار متعددة من آسية وأفريقية في القرون الوسطى . وكما يحدث في كل يوم في المستعمرات الأوروبية في الوقت الحاضر .

غداً إن مضى مسجلة لانتشار الإسلام . تتطلب الشرح والإيضاح . فإن نظراً على الاناضول . قد لفت به جماعة قليلة العدد من العزاة المتأخرين فلم تظفر لتسلط العلماني لحساب . بل حوكت جميع السكان إلى الدين الحنيف . حتى أصبحوا وكما من أهم إرثاته ودعائه من أقوى دعاياه . أما بلاد اليونان فقد أطلقا الحكم التركي الإسلامي وبقي أهلها غروبهم لم يتحولوا عنه .

وقد امتد انتشار الإسلام كما قلنا . بسرعة التوسع . وقد يقول البعض أن هذا راجع للظروف القواتية . ويرى آخرون أن هذا راجع إلى طبيعة الدين الحنيف . وحسباً لمن أن هذه السرعة حيلة تاريخية مفردة . غير أن هذا أنه الذي استلزمه هذا البحر الضخم . لم يخل أيضاً من الجزر . فقد تربع الدين الإسلامي والحكم الإسلامي أيضاً عن الأندلس وصقلية وبعض جهات أخرى من أوروبا . أما في البلقان فلا تفل أن الإسلام نفسه قد انتشر انتشاراً قوياً فيما عدا البوسنة والهرسك وأترافها . وديرويه . ولا يزال إلى اليوم محلاً هذه الأفكار . كذلك زال حكم المسلمين من كثير من الجهات في أفريقية وآسية . ولكن طلي الدين الإسلامي فيها قائماً . وأخر حادث من هذا الطراز هو بالطبع احتلال طائفة من بلاد أوروبا الجزء كبير من فلسطين واللب . وهي بلاد عاشت تحت راية الإسلام طويلاً . ونساز بأنها من صميم أقطار المروية . واحتلال الأجنى لها باسم وحدة العالم العربي . إذ يطلع الصفة الجغرافية من شرقه وغربه .

مظاهرة الجزر أن لا ينظران : أولها أن هذه بلاد الإسلام والحكم الإسلامي مما كما هي الحال في المستعمرات العربية . والى دول الحكم الإسلامي . مع بقاء السكان على دينهم . ويتولى شئون البلاد حكم أجنى كما هي الحال في بلاد العرب .

كل هذه المظاهر التاريخية والتفافية المتدوعة . قد تناولها المؤرخون دراسة وتعميقاً . ولكن طلاب العلم يفتقرون دائماً إلى جانب الكتب والرسائل إلى مصورات جغرافية تاريخية . تيسر بين يدي القارئ صورة واضحة جلية . لعالم كل قطر في كل عصر . مدينة حدود القطر ومواقع المدن . وقد يكون بعضها لا يزال قائماً . وبعضها زال على مدى القرون . وبعضها قد تبدل بسما جديدة من اسماء القديم . كما انتهزنا الساع الدول وتجاوزها . وطرق

Shafiq

اطلس التاريخ الاسلامي

تقدير ووفاء وشكر

بقلم مني مدول العروسي

RF
911.5
H42aAk

بوصفه رئيسة لهذه المؤسسة ، والتي فعل ذلك مدفوعا بحافز شخصي لعله كان شعورا منه بالمال هذا العمل بمجهوداته السابقة التي ساهم بها مساهمة فعالة في مسيوقته في تعريف الأمريكيين والعالم العربي بالشرق الأوسط والعالم العربي والإسلامي بما نشرته جامعة برنستون في هذا الشأن .

كذلك يسري أن أئود بالسيد حسين محمد صاحب مكتبة النهضة التي كان له فضل السبق بالتراجع لترجمة هذا الأطلس وتلوه بالعربية . ولم يترد في المساهمة الضخمة في نفقات الإخراج بالرغم من عيانتها .

وكذلك تفضل الدكتور محمد نوري محمد ، العالم المغربي الكبير ، والأديب الفد ، ووزير التربية والتعليم السابق فدانون الترجمة معاونة فعالة بتأليفه ورأيه وخبرته ، كما كتب مقدمة قيمة لتأريخه العربية .

كما الأستاذ الدكتور محمد مصطفى (رئيس قسم التاريخ بجامعة القاهرة والمؤرخ الإسلامي المعروف) فقد تفضل بمراجعة الترجمة وبذل في ذلك جهدا مشكورا .

ويجدر بي في ختام هذا البيان أن أئود تنويه خاصا بترجم هذا الأطلس ومطالعة الأستاذ ابراهيم ذكي خورشيد ، وهو وإن يكن في غير حاجة إلى تعريف بما بذله من مجهودات ثقافية شتى وبما أسداه هو وزملاؤه للغة العربية بترجمته دائرة المعارف الإسلامية منذ سنة ١٩٣٣ غالة حقيق بقدره الفائق ، لقد رأيت من كتب لجهود الضماني الذي بذله في ترجمة هذا الأطلس وتطبيقه . فقد رأيت من كتب كيف القصدت الإمامة العلمية وقسم جزائرات لجميع أسماء البلاد والقبائل والأقوام التي ورد ذكرها في الأطلس . ثم أعتقد بعقل الإنساني التي فعلها العرب بالرجوع إليها في شتي مقاماتها . ثم وادح يبحث عن بقية الأسماء ويترجمها من النطق العربي بسؤال أهل هذه البلاد على اختلاف تنسيابهم وشعوبهم ، كما أسدى خدمة جليلة لقرائه بالكتابة الأسماء بالإنجليزية إلى جانب رسمها العربي في الجرس السواء الأماكن .

ولا ينبغي إلا أن أتنبه بسجود مطبعة مصر والقائمين بأمرها وعلى رأسهم مديرها الأستاذ يوسف بهجت ، والسيد محسنه عثمان مدير حركة المطبعة ومساهمته ، فلو لم يصبرهم وبراعتهم لا لشأن إخراج هذا الأطلس بالصورة الشقة التي ظهر بها ، كما أئود بالخطاط الشيخ علي حسن الذي كتب جميع الخطوط بالمسحقة العربية .

وبعد فهذا هو الأطلس التاريخ الإسلامي تقدمه اليوم لقرائه في أقرب صورة ممكنة إلى الكمال . وليسنا نعلم أنه حال من النقص . بل في العيوب ، فأننا العصبه قد وجدته . وكل ما أرجوه أن يغفر لنا ما قد يظهر فيه من خطأ لم يدركه جهدا بتصحيح أو إصلاح . ونرجو بما يفضّل علينا به القراء من ملاحظات أو انتقادات حتى نعمل على استكمالها في الطبعة المقبلة . بل في الشكرات غير العربية التي تأتي أن تساهم هذه النسخة العربية في استكمال ما هي أن يكون لها من أوجه النقص وأن تكون حافزا جديدا لأقبال العالم على المزيد من دراسة العالم الإسلامي .

ظهرت الطبعة الأولى لهذا الأطلس بالإنجليزية سنة ١٩٥١ كما ظهرت أعصر طبعاته الأمريكية متعقة سنة ١٩٥٢ . وروعي في تعقيب النسخة العربية أن يتناول الأطلس العالم الإسلامي في معظم الأحوال حتى سنة ١٩٥٥ . وقد أرجو أن عند لعات منها العربية والإيرانية والأردية والبنطالية .

وكان ظهور هذا الأطلس وليد شمسور عريق بحاجة الأمريكيين المستعطين بالدراسات الإسلامية والشرقية إلى مرجع حضور جامع في تناول العقائد والطلاب على السواء ، فأنجته المشروع الأول إلى مجلة موسوعة شقيقة بحيث يضم حوالا أربعين صفحة ويستغرق تأليفه نحو من سبع سنوات ويتكلف من الشفقات مبالغ باعطة توشك أن توازي تكاليف إصدار دائرة معارف كاتمة . وكان المشروع أن يفضل بسبب ضخامته وإيجاله في الشفوح ، ولم يستن لتدبر مثال اللازم له في أول الأمر . ومن حين الحظ أن الدكتور فليب حتى العالم الشبان الأمريكي والمؤرخ العربي المعروف كان في ذلك الوقت أستاذنا بجامعة برنستون ورئيسا لقسم اللغات الشرقية بها . كما كان رئيس سميت - رئيس مؤسسة فرانكلين الآن - أستاذنا بنفس الجامعة ورئيسا لطفعتها العلمية ، لما أن تناول الرجلان الرأي في ذلك حتى أنه رئيس سميت المشروع من الفضل بأن الفرح ليسيطر يجعله أكثر تواضعا وطمحة على لغة جامعة برنستون ليكون مرجعا مدرسا أولا وقبل كل شيء . ولكن سرعان ما الفضح أن الأستاذة والشخصيتين في حاجة بمورهم إلى مرجع أهل من مجرد أطلس في مستوى المثقة . ومن ثم استمر الرأي على أن يكون هذا الفرج بين بين . فبوضع على أساس أن يكون مرجعا علميا سهلا يحفل حاجة الباحثين والطلاب . ويسر تلميذ والشخصيتين ما يهيم الرجوع إليه دون أن يزعج أنه في مستوى البحث العلمي العالي . وما زال المثل أن يكون هذا الأطلس وما اتصل به من بحث وتعليقات لولا لعل المثل أو اكمل .

وهكذا استطاعت جامعة برنستون أن تضم إلى منشوراتها العلمية الكثيرة التي لعبت بنهاية خاصة بدراسة الشرق العربي والإسلامي أطلس جديدا في نوعه سرعان ما الفضح أن العناية إليه في جميع اللغات تتفق ما توقعه القائمون به . فأعيد طبعه ثلاث مرات . وكان في كل مرة ينفع على ضوء ملاحظات العلماء في جميع أنحاء العالم .

ومصنف هذا الأطلس هو الدكتور جاري هازارد من طلاب الدكتور فليب حتى . وهذه أخذ اهتمامه بالقائمين العربية والإسلامية . وقد تفرج في جامعة برنستون ، وكتب بعوناً حسنة في التاريخ الإسلامي ، وهو يعمل الآن مستشارا خاصا للجمعية الجغرافية الأمريكية في شئون الشرق الأوسط .

وعينها الأطلس معروف للكثيرين من المتخصصين والدارسين في أسننه الإنجليزية ، والتي لسميد بأن تلاح الفرة لآخره بالعربية في هذه الصورة وبعد مجهودات طويلة شاقة .

ويفضلني واجب الوفاء والافتقار بالفضل للهوية أن أسجل هنا أن رئيس سميت ناصر الكتاب بالإنجليزية قد بذل مجهودات شقة في سبيل إخراج هذه النسخة بالعربية . كما اشرف بنفسه على طبع الخرائط في الولايات المتحدة بأربعة ألوان بعد أن تمت ترجمتها وكانت في مصر . والحال أنه لم يبدل كل هذا الجهد

اطلس التاريخ الاسلامي

هذه ترجمة - مرخص بها - لاطلس التاريخ الاسلامي تأليف هاري و. هازارد ورسم لستركوك (الابن) وج. ماك سميلى من مطبوعات جامعة برنستون ، طبعة متقنة ١٩٥٤ ، المجلد ١٢ من مجموعة الدراسات الشرقية بجامعة برنستون .
وقد قامت مؤسسة فرانكلين للطباعة والنشر بشراء حق الترجمة من اصحاب هذا الحق .

This is an authorized translation of Atlas of Islamic History, compiled by Harry W. Hazard, maps by H. Lester Cooke, Jr., and J. McA. Smiley. Copyright 1951 by Princeton University Press. Revised edition 1954, Volume 12
« Princeton Oriental Studies ».

أَطْلَعُ النَّاسَ عَلَى الْإِسْلَامِ

القمر

العدد	الاسم	الصفحة	الموضوع
٢٥	العلم الإسلامي في فرنسا في القرن التاسع عشر	١٠٠	العلم الإسلامي في فرنسا في القرن التاسع عشر
٢٦	العلم الإسلامي في مصر في القرن التاسع عشر	١٠١	العلم الإسلامي في مصر في القرن التاسع عشر
٢٧	العلم الإسلامي في تونس في القرن التاسع عشر	١٠٢	العلم الإسلامي في تونس في القرن التاسع عشر
٢٨	العلم الإسلامي في ليبيا في القرن التاسع عشر	١٠٣	العلم الإسلامي في ليبيا في القرن التاسع عشر
٢٩	العلم الإسلامي في الجزائر في القرن التاسع عشر	١٠٤	العلم الإسلامي في الجزائر في القرن التاسع عشر
٣٠	العلم الإسلامي في المغرب في القرن التاسع عشر	١٠٥	العلم الإسلامي في المغرب في القرن التاسع عشر
٣١	العلم الإسلامي في سوريا في القرن التاسع عشر	١٠٦	العلم الإسلامي في سوريا في القرن التاسع عشر
٣٢	العلم الإسلامي في العراق في القرن التاسع عشر	١٠٧	العلم الإسلامي في العراق في القرن التاسع عشر
٣٣	العلم الإسلامي في إيران في القرن التاسع عشر	١٠٨	العلم الإسلامي في إيران في القرن التاسع عشر
٣٤	العلم الإسلامي في الهند في القرن التاسع عشر	١٠٩	العلم الإسلامي في الهند في القرن التاسع عشر
٣٥	العلم الإسلامي في الصين في القرن التاسع عشر	١١٠	العلم الإسلامي في الصين في القرن التاسع عشر
٣٦	العلم الإسلامي في اليابان في القرن التاسع عشر	١١١	العلم الإسلامي في اليابان في القرن التاسع عشر
٣٧	العلم الإسلامي في روسيا في القرن التاسع عشر	١١٢	العلم الإسلامي في روسيا في القرن التاسع عشر
٣٨	العلم الإسلامي في أمريكا في القرن التاسع عشر	١١٣	العلم الإسلامي في أمريكا في القرن التاسع عشر
٣٩	العلم الإسلامي في أستراليا في القرن التاسع عشر	١١٤	العلم الإسلامي في أستراليا في القرن التاسع عشر
٤٠	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر	١١٥	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر
٤١	العلم الإسلامي في جنوب إفريقيا في القرن التاسع عشر	١١٦	العلم الإسلامي في جنوب إفريقيا في القرن التاسع عشر
٤٢	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر	١١٧	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر
٤٣	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر	١١٨	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر
٤٤	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر	١١٩	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر
٤٥	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر	١٢٠	العلم الإسلامي في نيوزيلندا في القرن التاسع عشر

العلم الإسلامي من عراكش إلى إيران

[illegible]

.....

[illegible]

هو الكسبي الإسماعيلية

[illegible]



من مراکش إلى إيران... الانظار غير الإسلامية

[illegible]

مكتبة
الشيخ

[illegible]

... ..

100

ردیف	نام شرکت	تاریخ تأسیس	نوع فعالیت	سهم در تولید ناخالص داخلی
۱	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰٪
۲	شرکت ملی صنایع مس ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵٪
۳	شرکت ملی صنایع فولاد ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵٪
۴	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰٪
۵	شرکت ملی صنایع مس ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵٪
۶	شرکت ملی صنایع فولاد ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵٪
۷	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰٪
۸	شرکت ملی صنایع مس ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵٪
۹	شرکت ملی صنایع فولاد ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵٪
۱۰	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰٪

السلامة العامة

ردیف	نام شرکت	تاریخ تأسیس	نوع فعالیت	سهم در تولید ناخالص داخلی
۱	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰
۲	شرکت ملی صنایع مس ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵
۳	شرکت ملی صنایع فولاد ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵
۴	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰
۵	شرکت ملی صنایع مس ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵
۶	شرکت ملی صنایع فولاد ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵
۷	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰
۸	شرکت ملی صنایع مس ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵
۹	شرکت ملی صنایع فولاد ایران	۱۳۳۵	صنایع فلزی	۵
۱۰	شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۱۳۳۵	صنایع پتروشیمی	۱۰

1000

1. The first step is to identify the key components of the system. This involves understanding the hardware, software, and data involved in the process.

1. Name of the person	Mr. J. K. Singh
2. Address	123 Main Street, New Delhi
3. Date of birth	15/08/1985
4. Gender	Male
5. Education	B.A. (Hons.)
6. Occupation	Teacher
7. Marital Status	Married
8. Contact Number	98765 43210
9. Email Address	jk.singh@example.com
10. Signature	[Signature]

البرقيات

[illegible]

(continued)

تاریخ: ۱۳۸۵/۰۵/۰۵

[illegible]

۱۰۰

مردم	تعداد	نسبت به کل
مردان	۱۱۱,۱۱۱	۵۵.۵۵٪
زنان	۱۱۱,۱۱۱	۵۵.۵۵٪
کلی	۲۲۲,۲۲۲	۱۰۰٪

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

تاریخ: ۱۳۸۵/۰۵/۰۵

[illegible]

۱۰۰

مردم	تعداد	نسبت به کل
مردان	۱۱۱,۱۱۱	۵۵.۵۵٪
زنان	۱۱۱,۱۱۱	۵۵.۵۵٪
کلی	۲۲۲,۲۲۲	۱۰۰٪

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

القرن الخامس عشر الميلادي

في الفقه

١٤١٥ هـ : التبريد في بلاد أفندي (الأنوار) : وصفاً لوجوهها : (نور الأنوار) : طبعة ثانية : ١٧٠
الجزائري : (مكتبة) : هو كتاب في الفلك - والمقاييس - في أربع فصول : في أسرار المقاييس : وفي أسرار
 المقاييس : في أسرارها : طبعة
بونس إفرانجيسي : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : طبعة لواء العرب : ١
برقة والصبراء : في كتابها : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : في المقاييس : العرب : ١
 (الأنوار) : ١
الربطية القرطبية : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : ١
 (الأنوار) : ١
الربطية القرطبية : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : ١
 (الأنوار) : ١
الربطية القرطبية : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : (مكتبة) : في تونس : تاريخها : ١
 (الأنوار) : ١

[illegible][illegible]

۱۰۰

[illegible]

1. $\mathcal{A} = \{A_1, A_2, \dots, A_n\}$ is a family of n sets. \mathcal{A} is called a *partition* of S if $A_i \cap A_j = \emptyset$ for $i \neq j$ and $\bigcup_{i=1}^n A_i = S$.

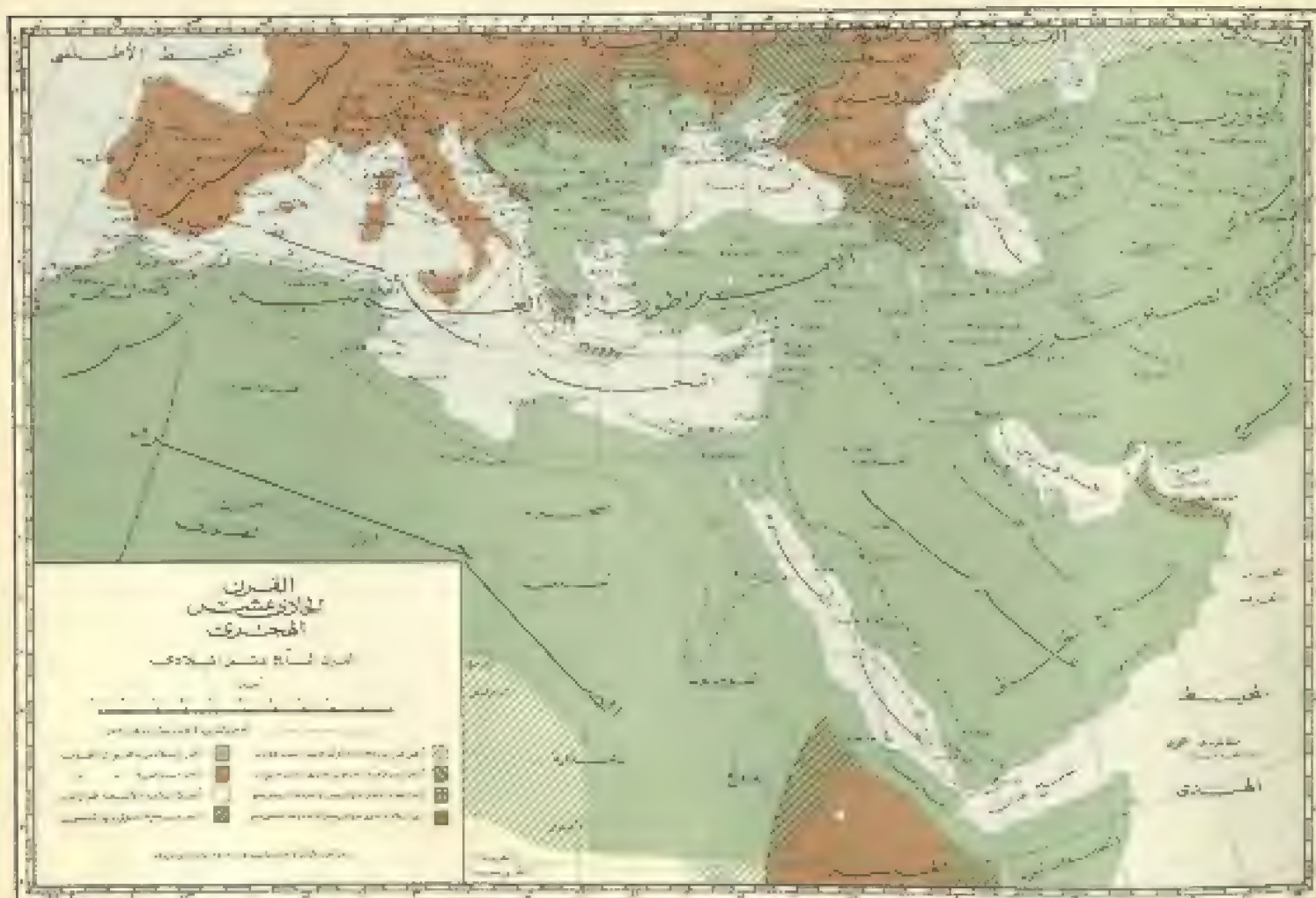
[illegible]

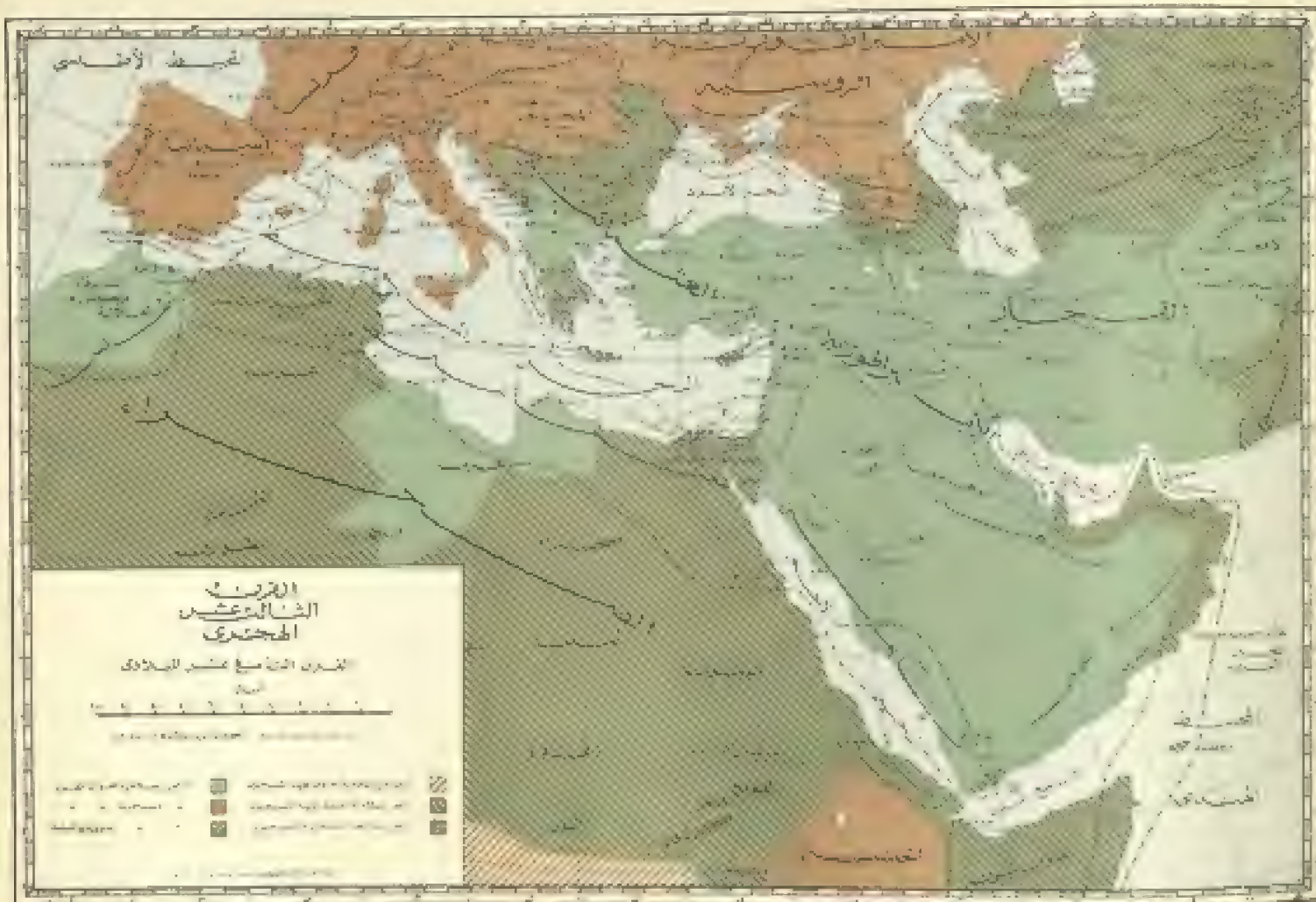
روسیا: در تاریخ ۲۱ اکتبر، گروهی از شرکت‌های روسی اعلام کردند که قصد دارند یک شرکت مشترک با شرکت‌های ایرانی برای تولید و توزیع گاز در منطقه خلیج فارس تشکیل دهند. این شرکت مشترک با نام «گاز خلیج فارس» شناخته خواهد شد و به منظور تولید و توزیع گاز در منطقه خلیج فارس فعالیت خواهد کرد. این شرکت مشترک به منظور تولید و توزیع گاز در منطقه خلیج فارس فعالیت خواهد کرد.

والله اعلم

جزائر اربعه : جزير الهندوس ، جزير العرب ، جزير الهند ، جزير الهندوس .

البحر الأحمر، القاهرة، ١٩٨٠، ص ١٠٠.





الحروب الصليبية

ردیف	نام	تاریخ	تجهیزات	نوع آزمایش	ملاحظات
1	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
2	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
3	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
4	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
5	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
6	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
7	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
8	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
9	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی
10	آزمایشگاه میکروبیولوژی	1395/05/01	کشت میکروبی	کشت میکروبی	کشت میکروبی

المجلد الثاني

[illegible]

العدلات والخصائص الخاصة

ردیف	نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	تاریخ فوت	محل تولد	محل دفن	توضیحات
۱	آقای محمد علی...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۲	آقای حسن...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۳	آقای علی...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۴	آقای محمد...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۵	آقای حسن...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۶	آقای علی...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۷	آقای محمد...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۸	آقای حسن...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۹	آقای علی...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	
۱۰	آقای محمد...	۱۳۰۵/۰۵/۰۵	۱۳۸۵/۰۵/۰۵	تهران	تهران	

مجلسین علیہ طے شد

[illegible]

عبدالله بن عبدالمطلب

The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This is often done through market research, which involves gathering information about the target market and its needs. Once a market need has been identified, the next step is to develop a concept for a product that meets that need. This is often done through brainstorming and prototyping. Once a concept has been developed, the next step is to create a business plan for the product. This plan should outline the costs of production, the pricing strategy, and the marketing strategy. Once a business plan has been created, the next step is to secure funding for the product. This can be done through a variety of methods, including crowdfunding, venture capital, and bank loans. Once funding has been secured, the next step is to manufacture the product. This is often done through a contract manufacturer. Once the product has been manufactured, the next step is to distribute it to the market. This can be done through a variety of methods, including direct sales, retail, and distribution. Finally, the product should be marketed to the target market. This is often done through a combination of advertising, public relations, and sales.

د. راجا راجارامان محطبة على شرف المرحوم الموصوف

١١) *الطبيب* : (١٩٨١-١٩٨٢) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٢) *الطبيب* : (١٩٨٢-١٩٨٣) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٣) *الطبيب* : (١٩٨٣-١٩٨٤) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٤) *الطبيب* : (١٩٨٤-١٩٨٥) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٥) *الطبيب* : (١٩٨٥-١٩٨٦) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٦) *الطبيب* : (١٩٨٦-١٩٨٧) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٧) *الطبيب* : (١٩٨٧-١٩٨٨) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٨) *الطبيب* : (١٩٨٨-١٩٨٩) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
١٩) *الطبيب* : (١٩٨٩-١٩٩٠) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.
٢٠) *الطبيب* : (١٩٩٠-١٩٩١) : طبيب في مستشفى الملك فيصل التخصصي في الرياض.

مجلسه علمیه اسلامی

[illegible]



الإمبراطورية العثمانية

1. **عثمان بن أرطغرل** (1281 - 1324)
 2. **علاء الدين عثمان بن أرطغرل** (1324 - 1359)
 3. **سليمان بن عثمان** (1354 - 1360)
 4. **سليمان بن عثمان** (1360 - 1389)
 5. **سليمان بن عثمان** (1389 - 1413)
 6. **سليمان بن عثمان** (1413 - 1444)
 7. **سليمان بن عثمان** (1444 - 1493)
 8. **سليمان بن عثمان** (1493 - 1520)
 9. **سليمان بن عثمان** (1520 - 1566)
 10. **سليمان بن عثمان** (1566 - 1603)
 11. **سليمان بن عثمان** (1603 - 1622)
 12. **سليمان بن عثمان** (1622 - 1660)
 13. **سليمان بن عثمان** (1660 - 1697)
 14. **سليمان بن عثمان** (1697 - 1730)
 15. **سليمان بن عثمان** (1730 - 1759)
 16. **سليمان بن عثمان** (1759 - 1789)
 17. **سليمان بن عثمان** (1789 - 1808)
 18. **سليمان بن عثمان** (1808 - 1839)
 19. **سليمان بن عثمان** (1839 - 1861)
 20. **سليمان بن عثمان** (1861 - 1889)
 21. **سليمان بن عثمان** (1889 - 1908)
 22. **سليمان بن عثمان** (1908 - 1922)

1. **عثمان بن أرطغرل** (1281 - 1324)
 2. **علاء الدين عثمان بن أرطغرل** (1324 - 1359)
 3. **سليمان بن عثمان** (1354 - 1360)
 4. **سليمان بن عثمان** (1360 - 1389)
 5. **سليمان بن عثمان** (1389 - 1413)
 6. **سليمان بن عثمان** (1413 - 1444)
 7. **سليمان بن عثمان** (1444 - 1493)
 8. **سليمان بن عثمان** (1493 - 1520)
 9. **سليمان بن عثمان** (1520 - 1566)
 10. **سليمان بن عثمان** (1566 - 1603)
 11. **سليمان بن عثمان** (1603 - 1622)
 12. **سليمان بن عثمان** (1622 - 1660)
 13. **سليمان بن عثمان** (1660 - 1697)
 14. **سليمان بن عثمان** (1697 - 1730)
 15. **سليمان بن عثمان** (1730 - 1759)
 16. **سليمان بن عثمان** (1759 - 1789)
 17. **سليمان بن عثمان** (1789 - 1808)
 18. **سليمان بن عثمان** (1808 - 1839)
 19. **سليمان بن عثمان** (1839 - 1861)
 20. **سليمان بن عثمان** (1861 - 1889)
 21. **سليمان بن عثمان** (1889 - 1908)
 22. **سليمان بن عثمان** (1908 - 1922)

شجرة نسب سلاطين آل عثمان

1. **عثمان بن أرطغرل** (1281 - 1324)
 2. **علاء الدين عثمان بن أرطغرل** (1324 - 1359)
 3. **سليمان بن عثمان** (1354 - 1360)
 4. **سليمان بن عثمان** (1360 - 1389)
 5. **سليمان بن عثمان** (1389 - 1413)
 6. **سليمان بن عثمان** (1413 - 1444)
 7. **سليمان بن عثمان** (1444 - 1493)
 8. **سليمان بن عثمان** (1493 - 1520)
 9. **سليمان بن عثمان** (1520 - 1566)
 10. **سليمان بن عثمان** (1566 - 1603)
 11. **سليمان بن عثمان** (1603 - 1622)
 12. **سليمان بن عثمان** (1622 - 1660)
 13. **سليمان بن عثمان** (1660 - 1697)
 14. **سليمان بن عثمان** (1697 - 1730)
 15. **سليمان بن عثمان** (1730 - 1759)
 16. **سليمان بن عثمان** (1759 - 1789)
 17. **سليمان بن عثمان** (1789 - 1808)
 18. **سليمان بن عثمان** (1808 - 1839)
 19. **سليمان بن عثمان** (1839 - 1861)
 20. **سليمان بن عثمان** (1861 - 1889)
 21. **سليمان بن عثمان** (1889 - 1908)
 22. **سليمان بن عثمان** (1908 - 1922)

100 100 100 100

وكانت هذه هي الحالة التي كانت عليها الأمور في مصر في سنة 1911م، وقد كانت الحكومة المصرية في ذلك الوقت تتطلع إلى إصلاحات شاملة في مختلف المجالات، بما في ذلك التعليم، والسياسة، والاقتصاد، والبنية التحتية، وذلك بهدف تحقيق التنمية والوحدة الوطنية.

[illegible][illegible]

1. *Journal of the American Statistical Association*, 1975, 70(352), 1017-1022. (Received 1975)

[illegible]

المعنى الذي ينبغي أن يكون عليه هذا المصطلح هو: "الشيء الذي لا يمكن أن يكون له وجود مستقل عن غيره".

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

per un'analisi di dettaglio delle situazioni di rischio. In ogni caso, la prima analisi deve essere fatta con un approccio globale, che consideri tutti i fattori di rischio, anche quelli che sembrano meno rilevanti, per evitare di trascurare situazioni di rischio che potrebbero essere particolarmente pericolose.

المجلس الأعلى للمعاشرة في الكويت، الذي تم تشكيله في 1997، هو الهيئة الحاكمة للمعاشرة في الكويت. وهو يتكون من 12 عضواً، يمثلون مختلف القطاعات الاجتماعية والاقتصادية. ويختص المجلس بوضع السياسات العامة للمعاشرة، ومراقبة تنفيذها، وتقديم التوصيات للحكومة. كما يملك المجلس سلطة إصدار القرارات المتعلقة بالمعاشرة، والتي تكون ملزمة للحكومة. وقد لعب المجلس دوراً هاماً في تطوير المعاشرة في الكويت، من خلال وضع السياسات العامة، ومراقبة تنفيذها، وتقديم التوصيات للحكومة. كما يملك المجلس سلطة إصدار القرارات المتعلقة بالمعاشرة، والتي تكون ملزمة للحكومة.

١٠٠٠

• • •

[illegible]

المجلس الأعلى للمعوقين، الذي تم تشكيله في عام 1993، هو الهيئة العليا المسؤولة عن التخطيط والتنسيق والإشراف على العمل في مجال حقوق المعوقين. ويتكون المجلس من ممثلين عن الحكومة والمؤسسات الأهلية والمؤسسات التعليمية والبحثية. ويهدف المجلس إلى تعزيز حقوق المعوقين وضمان تمتعهم بحقوقهم الأساسية، وذلك من خلال تطوير السياسات والبرامج التي تهدف إلى تحسين أوضاعهم المعيشية والتعليمية والاجتماعية.

المعروف باسم "الخطوة الأولى" في عملية التغيير. وهذا يعني أن التغيير يجب أن يبدأ من الداخل، من خلال تغيير العقلية والسلوكيات، وليس من الخارج، من خلال تغيير القوانين والسياسات. وهذا هو الهدف الرئيسي من هذا البرنامج، وهو تغيير العقلية والسلوكيات من خلال التعليم والتدريب.

... ..

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

...
...
...
...
...

The following are the names of the persons who have been appointed as members of the committee:

[Illegible text]

المجلس الأعلى للدراسات الإسلامية، القاهرة، ١٩٨٢، ص ١٢١.

١٠٠

[illegible]

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

جـ — شمول تحویل السعید

| جدول تحويل السنين | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| السن | السن | السن | السن | السن | السن | السن | السن | السن | السن |
| 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 |
| 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 |
| 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 |
| 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 |
| 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 |
| 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 |
| 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 |
| 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 |
| 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 |
| 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 |
| 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 |
| 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 |
| 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 |
| 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 |
| 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 |
| 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 |
| 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 |
| 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 |
| 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 |
| 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 |
| 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 |
| 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 |
| 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 |
| 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 |
| 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 |
| 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 |
| 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 |
| 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 |
| 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 |
| 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 |
| 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 |
| 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 |
| 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 |
| 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 |
| 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 |
| 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 |
| 1460 | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | 1469 |
| 1470 | 1471 | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | 1476 | 1477 | 1478 | 1479 |
| 1480 | 1481 | 1482 | 1483 | 1484 | 1485 | 1486 | 1487 | 1488 | 1489 |
| 1490 | 1491 | 1492 | 1493 | 1494 | 1495 | 1496 | 1497 | 1498 | 1499 |
| 1500 | 1501 | 1502 | 1503 | 1504 | 1505 | 1506 | 1507 | 1508 | 1509 |
| 1510 | 1511 | 1512 | 1513 | 1514 | 1515 | 1516 | 1517 | | |

[illegible]

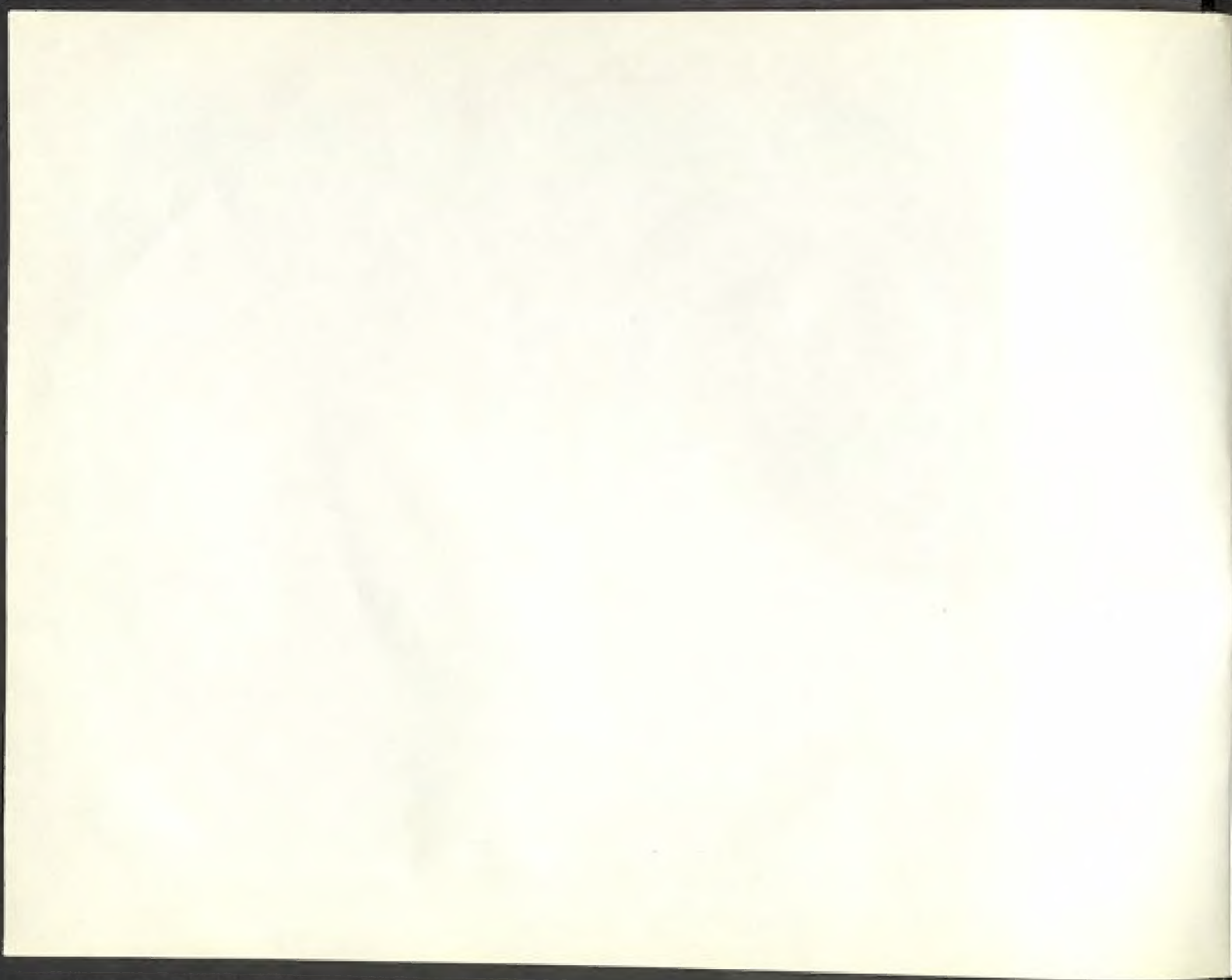
14

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 2. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 3. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 4. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 5. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 6. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 7. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 8. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 9. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 10. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 11. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 12. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 13. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 14. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 15. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 16. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 17. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 18. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 19. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 20. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 21. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 22. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 23. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 24. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 25. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 26. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 27. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 28. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 29. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 30. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 31. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 32. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 33. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 34. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 35. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 36. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 37. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 38. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 39. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 40. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 41. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 42. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 43. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 44. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 45. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 46. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 47. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 48. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 49. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 50. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 51. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 52. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 53. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 54. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 55. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 56. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 57. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 58. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 59. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 60. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 61. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 62. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 63. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 64. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 65. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 66. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 67. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 68. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 69. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 70. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 71. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 72. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 73. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 74. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 75. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 76. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 77. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 78. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 79. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 80. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 81. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 82. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 83. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 84. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 85. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 86. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 87. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 88. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 89. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 90. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 91. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 92. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 93. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 94. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 95. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 96. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 97. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 98. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 99. <i>Ammonium</i> (ammonia) | 100. <i>Ammonium</i> (ammonia) |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|

[illegible]





A. U. B. LICHANI



